



AMPLIFICADOR ÓPTICO DE ITERBIO DE ALTA POTENCIA 3U ALT-EDFAWDMSERIE3U

CARACTERÍSTICAS

- Potencia de salida: máx. 20W (43dBm)
- Utiliza fibra de doble revestimiento co-dopada con erbio iterbio
- Preamplificador de bajo ruido incorporado, sin EDFA en cascada, reduciendo en gran medida la CNR del sistema, MER degradación.
- Los botones del panel frontal se pueden usar para configurar y modificar parámetros de rendimiento del equipo para cumplir los diferentes requisitos de diseño de red del cliente.
- Módulo de interruptor óptico incorporado opcional para facilitar la ampliación de equipos.
- Puerto de salida opcional: 32~128 puertos; WDM opcional.
- Bajo nivel de ruido: Entrada de 0dBm menos de 5dB.
- Interfaz de gestión de red, estándar nacional de gestión de red SNMP.
- El uso de un servidor dedicado doble fuente de alimentación, estructura de respaldo en caliente, controlado por un sistema de control de temperatura por microordenador, mejora la fiabilidad del sistema.
- Soporte del ventilador de refrigeración en línea.
- Potencia de salida ajustable de 0,5~-4dB.
- Pantalla TFT de 2,8 pulgadas en color verdadero, menú en inglés

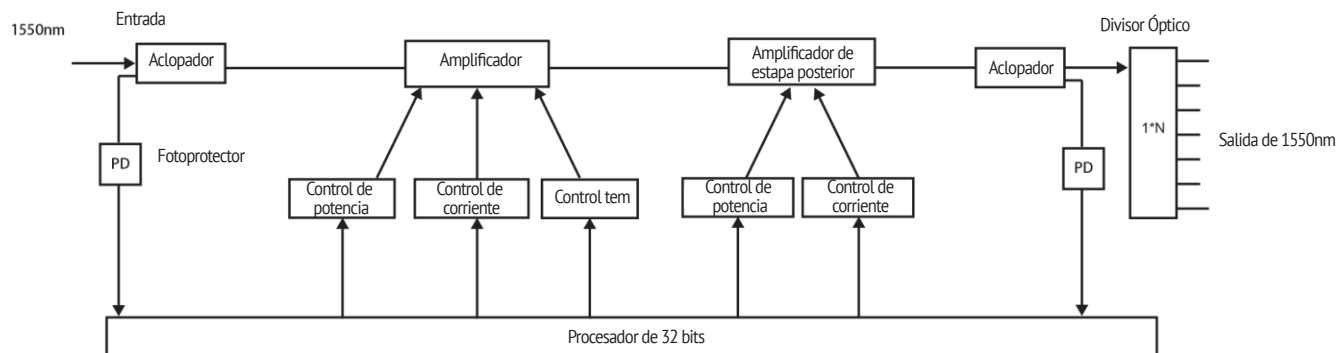


APLICACIÓN

El ALT-EDFAWDMSERIE3U es un amplificador de fibra óptica de alta potencia y múltiples salidas, con un espectro de ganancia, ancho de banda de 1535~1565nm. Está diseñado principalmente para aplicaciones de CATV o de 1~8 canales de banda continua (ITU longitud de onda). Proporciona una solución flexible y de bajo coste para la cobertura FTTH a gran escala de sistemas de CATV en ciudades grandes y medianas.

Este dispositivo puede lograr la transmisión de TV por cable de una sola longitud de onda, CWDM de una sola fibra de tres ondas, tipo de ganancia plana, DWDM; su relación de rendimiento fiable y excelente para aplicaciones en FTTH, FTTB, DBS, MMDS, FTTX PON.

DIAGRAMA DE BLOQUES



ESPECIFICACIONES ÓPTICAS

Parámetro	Valor	
Máx. longitud de onda	1535-1565nm	
Potencia de entrada mínima	-10dBm	
Potencia de entrada máxima	+10dBm	
Temperatura de trabajo limitada	-25°C~+70°C	
Voltaje de trabajo limitado	AC90~265V&DC30~72V	
Ancho de banda	1535~1565nm	
Potencia óptica de entrada	-5dBm~+10dBm	(Entrada normal -2dBm~+5dBm)
Potencia de salida máxima	43dBm	
Estabilidad de potencia de salida	±0.5dBm	
Ruido	≤ 5.0dB	Potencia de entrada 0dBm, λ=1550nm
Pérdida de retorno de entrada	≥ 45dB	
Pérdida de retorno de salida	≥ 45dB	
Conector óptico	SC/APC; SC/UPC; LC/APC; LC/UPC	
C/N	≥ 50dB	Condiciones de prueba según Implementación GT/T 184-2002
C/CTB	≥ 63dB	
C/CSO	≥ 63dB	
Tensión de alimentación	A: AC160V~250V (50Hz); B: DC48V (38-58V) C: AC110V (100-130V)	
Consumo	≤ 150W	
Temperatura de trabajo	-10°C~+42°C	
Humedad relativa máxima de trabajo	Máximo 95% sin condensación	
Temperatura de almacenamiento	-30°C~+70°C	
Humedad relativa máxima de almacenamiento	Máximo 95% sin condensación	
Dimensiones	482(L)*482(W)*132.5(H)mm	